

ABSTRAK

Persaingan bisnis yang sangat ketat pada saat ini menuntut pihak perusahaan untuk menyusun strategi dan taktik bisnisnya secara tepat. Untuk itu ada dua keunggulan yang harus diupayakan secara sungguh-sungguh agar menghasilkan keunggulan komparatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui solusi terbaik *management* transportasi khususnya dalam pengadaan bahan baku dari *supplier* ke perusahaan sehingga didapatkan biaya transportasi dan akomodasi seminimal mungkin bagi PT. Agro Sarimas Indonesia dari kebun sendiri dan tiga *Supplier* yaitu Ruslan Jaya, Koperasi S. Bintang. B. dan CV. Surya Abadi. Kesulitan yang terjadi karena sisa pengambilan bahan baku yaitu kelapa sawit pada kebun sendiri dan tiap *supplier* tidak terpenuhinya satu armada angkutan. Hal ini tentu saja pemborosan biaya transportasi dan akomodasi yang sama banyaknya untuk pengambilan satu angkutan penuh.

Teori yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Peramalan (*Forecasting*), Persediaan (*Inventory*) dan Metode **Transportasi**. Hasil yang didapatkan dari metode transportasi untuk *Supplier* Ruslan Jaya dan Kebun Sencalang adalah **Rp. 1.577.644,-** dan hasil yang didapatkan untuk *Supplier* CV. Surya Abadi dan *Supplier* Kop. S. Bintang B adalah **Rp. 797.723,-**

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh pengambilan sisa bahan baku yang paling optimal yang dapat dipakai oleh perusahaan adalah dengan menggunakan alternatif ke dua untuk *Supplier* Ruslan Jaya dan Kebun sencalang karna memiliki biaya pengambilan bahan baku yang paling kecil adalah **Rp. 69.394,-** Sedangkan untuk *Supplier* CV. Surya abadi dan *Supplier* Kop. S. Bintang B dipilih alternatif ke dua Karna memiliki biaya terkecil adalah **Rp. 88.409,-**

Kata kunci : Persediaan, Transportasi, Distribusi Optimal.